



# HOJAS DE NUESTRO AMBIENTE

Abril 2009

P-040

## Misión

Administrar y conservar nuestros recursos naturales para el beneficio y disfrute del pueblo de Puerto Rico.

## Visión

Propiciar un ambiente sano y saludable a través de la promoción del uso sostenible de los recursos naturales, la ordenación de la gestión ambiental y la transformación de la cultura ambiental de los puertorriqueños hacia una de conservación, con la participación de todos los sectores de la sociedad para mejorar la calidad de vida.

## DRNA

PO Box 366147  
San Juan, PR  
00936  
787-999-2200  
[www.drna.gobierno.pr](http://www.drna.gobierno.pr)

Para más información consulte la Biblioteca del DRNA

Tel. 787-999-2200 ext. 5422

# Bosques de Puerto Rico

## BOSQUE

# ESTATAL LOS TRES PICACHOS

## Introducción

El Bosque Estatal Los Tres Picachos recibió esta designación al amparo de la Orden Ejecutiva OE-199-10, el 16 de febrero de 1999. Esta iniciativa surge del interés de los residentes, las administraciones municipales de los pueblos de Ciales y Jayuya y del grupo ambiental Guardianes de la Montaña en la protección y conservación de estos terrenos. Este bosque está ubicado en la Cordillera Central, entre los municipios de Ciales y Jayuya, a una elevación entre 380 a 1,205 metros sobre el nivel del mar. El Bosque Tres Picachos se encuentra en una zona que mantiene su carácter rural, donde su paisaje ecológico no ha sido impactado adversamente por el desparrame urbano.

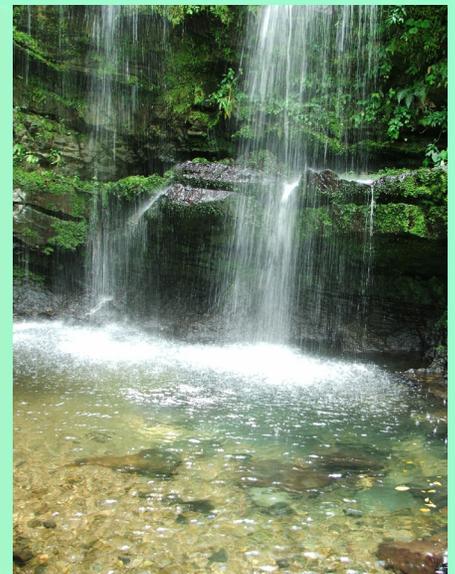
Los terrenos contiguos a este bosque son terrenos privados de uso agrícola y proveen un área de amortiguamiento al bosque por su cobertura boscosa y porque la mayoría están bajo programas de conservación. Se destaca en este bosque el éxito de cooperación con los agricultores vecinos que implantan programas de agricultura sustentable y manejo de tierras.

El Bosque Estatal Los Tres Picachos es un área de transición (ecotono), que une dos bioregiones entre un área de bosque cársico, más a la costa norte (río Encantado), y un área de bosque volcánico en la Cordillera Central (Bosque Toro Negro). Se identifican tres zonas de vida: bosque subtropical húmedo (64%), húmedo (6%) y montano bajo muy húmedo (27%).

## Valor ecológico

El área comprendida por los terrenos en y alrededor del Bosque Estatal Los Tres Picachos es de gran valor ecológico. Este bosque se encuentra entre las cuencas del Río Grande de Arecibo y el Río Grande de Manatí. Entre los ríos más importantes en esa área están los ríos Cialitos, Saliente y Toro Negro. La zona es vital para la protección de la cuenca hidrográfica del río Toro Negro, de la biodiversidad de la fauna y la flora y el control de erosión. Es un corredor biológico de importancia para las especies que habitan entre el Bosque Toro Negro y la región de Ciales, Morovis y Vega Baja hasta llegar al Bosque Estatal de Vega. Por eso, mediante un programa de adquisición de terrenos, nos proponemos proteger este corredor. Además, existen especies identificadas como vulnerables o en peligro de extinción. Por otra parte, el área es propicia para la recreación pasiva.

Para  
visitar  
El  
Bosque



Para coordinar visitas al bosque, deberá comunicarse con el Oficial de Manejo, llamando al 787-867-7426 y 787-867-7424.

**Flora**

Es la sexta área boscosa más grande de Puerto Rico y una de las menos fragmentadas, a diferencia de otros bosques estatales que están formados por parcelas separadas por terrenos privados. En el bosque existen varios ecosistemas de importancia, tales como:

- Bosque enano (1,090 metros sobre el nivel del mar).
- Bosque de palma de sierra (850-1,090 metros sobre el nivel del mar).
- Bosque de tabonuco (700-850 metros sobre el nivel del mar).
- Cafetales bajo sombra (600 metros sobre el nivel del mar y elevaciones más bajas). En los terrenos bajos de este bosque existieron estos cafetales que se han convertido en bosque secundarios.

En el Bosque Tres Picachos se destacan árboles campeones (árboles de longevidad extraordinaria para su especie) como el almendrón (*Prunus occidentalis*), el tabloncillo (*Sideroxylon portoricense*) y el ficus *occidentalis*. Entre las especies de árboles más comunes en el bosque se encuentran: la moca (*Andira inermis*), el granadillo (*Buchenavia tetraphylla*), el laurel espada (*Ocotea floribunda*), el guaraguao (*Guarea guidonia*), el jagüilla (*Magnolia portoricensis*), la nuez moscada (*Ocotea moschata*), el nemoco (*Ocotea spathulata*), el moralón (*Coccoloba pubescens*), el laurel avispiño (*Nectandra coriacea*), el tabonuco (*Dacryodes excelsa*) y el tulipán africano (*Spathodea campanulata*).

Otra vegetación en el bosque la compone plantas epifitas como las bromelias y las orquídeas.

**Fauna**

La fauna del bosque es rica en especies. Se ha identificado fauna endémica, es decir, que sólo puede existir en Puerto Rico. También existe en el bosque fauna vulnerable o en peligro de extinción, protegida por el Reglamento Núm. 6766, *Reglamento para regir las especies vulnerables y en peligro de extinción en el Estado Libre Asociado de Puerto Rico*.

**Peces.** Algunos ejemplos de peces nativos observados en este bosque son: anguila (*Anguila rostrata*), chupa-piedra (*Gobionellus broussoneti*), saga (*Awaous tajasica*), guavina (*Gobiomorus dormitor*), olivo (*Sicydium plumieri*) y dajao (*Agonostomus monticula*).

**Anfibios.** Se han identificado siete especies de anfibios endémicos, que son: coquí melodioso (*Eleutherodactylus wightmanae*), coquí común (*Eleutherodactylus coqui*), coquí pitito (*Eleutherodactylus cochranae*), coquí de hierbas (*Eleutherodactylus britton*), coquí churí (*Eleutherodactylus antillensis*), coquí de la montaña (*Eleutherodactylus portoricensis*) y coquí grillo (*Eleutherodactylus gryllus*).

**Reptiles.** Se encuentran también 11 especies de reptiles, algunos ejemplos son: lagartijo común (*Anolis cristatellus*), lagartijo manchado (*Anolis stratulus*), lagartijo barba amarilla (*Anolis gundlachi*), lagartijo verde (*Anolis evermani*), lagartijo jardinero de la montaña (*Anolis krugi*), lagartijo de jardín (*Anolis pulchelus*), lagartijo enano (*Anolis occultus*), culebra de cuatro patas (*Diploglossus pleci*) y culebrita de jardín (*Arrhyton exiguum*).

**Aves.** Entre las aves se identifican 72 especies, 17 son endémicas y 2 están en peligro de extinción. Estas últimas dos son el guaraguao de bosque (*Buteo platypterus*) y el halcón de sierra (*Accipiter striatus*). Otras aves identificadas son: reinita tigre (*Dendroica tigrina*) y pizpita dorada (*Seiurus aurocapilla*), que son migratorias; carpintero (*Melanerpes portoricensis*), San Pedrito (*Todus mexicanus*), bien-te-veo (*Vireo latimeri*), reina mora (*Spindalis portoricensis*) y comeñame (*Loxigilla portoricensis*), que son endémicas, y turpial (*Icterus icterus*) y veterano (*Estrilda melpada*), que son exóticas.

**Mamíferos.** El murciélago lengüilargo (*Monophyllus redmani*) y el murciélago marrón come flores (*Erophylla sezekoni*), ambos identificados en estado vulnerable por el Reglamento 6766, se encuentran entre los murciélagos identificados en este bosque.

**Atractivos e instalaciones**

Este bosque todavía no cuenta con infraestructura como oficinas, estacionamiento y servicios sanitarios. Hace años existe una vereda rústica que permite llegar hasta la cima de uno de los picachos. La experiencia de la caminata, sumada al esplendor de la vista panorámica que se observa desde el cerro, es única para los amantes de la naturaleza. Además, se disfruta de hermosas cascadas. Por el momento las caminatas son permitidas sólo por las fincas que han sido adquiridas por el DRNA.

**Clima** ☀️

**Precipitación promedio anual:** 2,000 a 4,000 mm.  
**Temperatura promedio anual:** 18 a 24°C.

**Suelo**

El 88% de los suelos no son favorables para desarrollarse porque tienen pendientes mayores de 20 grados. El bosque tiene un por ciento alto de áreas propensas a fenómenos naturales, específicamente relacionados a vientos (55%) y a derrumbes por lluvia (74%). Un 79% de los suelos tiene un potencial entre moderado y alto para la erosión.

**Geología**

Se combinan formaciones cársicas con formaciones volcánicas.

